

Title (en)  
Door

Title (de)  
Tor

Title (fr)  
Porte

Publication  
**EP 2631404 A2 20130828 (DE)**

Application  
**EP 13155913 A 20130220**

Priority  
DE 102012101415 A 20120222

Abstract (en)  
The door comprises a door leaf which is driven manually or with a self-contained driving unit (1), through the lateral guides, such that the door leaf is shifted from a closed position into an open position or vice versa. The door's movement is achieved with the self-contained driving unit. The driving unit is comprised of tight side (58) and slack side (6), each composed of several different elements. The driving unit is comprised of several tooth-shaped driving side elements. The slack side of the driving unit is formed of a flat material.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Tor, das ein Torblatt beinhaltet, welches in seitlichen Laufschielen (33) geführt wird und durch einen Antrieb oder manuell aus einer Schließstellung in eine Öffnungsstellung und umgekehrt überführbar ist. Dabei wird die Torbewegung durch mindestens ein in sich geschlossenes Antriebsmittel (2) erzielt, wobei das Antriebsmittel (2) einen Lasttrum (58) und einen Leertrum (6) aufweist, wobei der Lasttrum (58) und der Leertrum jeweils aus unterschiedlichen Mitteln bestehen.

IPC 8 full level  
**E05F 15/684** (2015.01); **E05F 15/686** (2015.01)

CPC (source: EP)  
**E05D 15/165** (2013.01); **E05F 15/668** (2015.01); **E05F 15/684** (2015.01); **E05F 15/686** (2015.01); **E05Y 2800/205** (2013.01); **E05Y 2800/22** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 102009045796 A1 20110421 - CARDO DOOR PRODUCTION GMBH [DE]  
• DE 102009044492 A1 20110519 - EFAFLEX IN & ZCARON ENIRING D O O LJUBLJANA [SI]  
• DE 202007000460 U1 20070426 - SEUSTER ADOLF GMBH & CO KG [DE]  
• DE 69219654 T2 19971211 - M & I DOOR SYSTEMS LTD [CA]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**DE 102012101415 B3 20130314**; DK 2631404 T3 20170313; EP 2631404 A2 20130828; EP 2631404 A3 20140618; EP 2631404 B1 20161130; ES 2610218 T3 20170426; PL 2631404 T3 20170929

DOCDB simple family (application)  
**DE 102012101415 A 20120222**; DK 13155913 T 20130220; EP 13155913 A 20130220; ES 13155913 T 20130220; PL 13155913 T 20130220